

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Effects of Temperature and Catalysts on the Yield of Bio-oil During the Pyrolysis of *Spirulina platensis* Residue

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Research (IJRER)  
b. No. ISSN : 1309-0127  
c. Vol, No, Bulan, Tahun: Volume 10, No. 2, Juni 2020  
d. Penerbit : International Journal of Renewable Energy Research  
e. DOI artikel :  
f. Alamat laman jurnal : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer>  
g. Terindeks Scimagojr / Thomson Reuter ISI Knowledge / di ... \*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ( Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>39,4</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>4</b>					<b>3,94</b>

<p>Komentar Peer Review</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Unsur lengkap dan sesuai</p> <p>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</p> <p>memiliki ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Data perlu ditambah untuk memastikan, metodologi baik</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</p> <p>penerbit memiliki kualitas yg baik</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>Tidak ada indikasi plagiasi</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Sangat sesuai dengan bidang ilmu penerbit</p>
-----------------------------	---

| Juli 2020

Reviewer 1



Nama : Dr. Zahrul Mufrodi, S.T., M.T.

NIY : 60010305

Bidang ilmu : Chemical engineering process, energy, and natural resources processing

Jabatan akademik : Lektor Kepala

Unit kerja : Teknik Kimia UAD

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Effects of Temperature and Catalysts on the Yield of Bio-oil During the Pyrolysis of *Spirulina platensis* Residue

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Research (IJRER)  
 b. No. ISSN : 1309-0127  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun: Volume 10, No. 2, Juni 2020  
 d. Penerbit : International Journal of Renewable Energy Research  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat laman jurnal : <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer>  
 g. Terideks Scimagojr / Thomson Reuter ISI Knowledge / di ... \*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah ( Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>38,9</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>4</b>					<b>3,89</b>

<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b></p> <p>Unsur isi artikel lengkap</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b></p> <p>Artikel ini membahas secara komprehensif pengaruh suhu dan katalis pada pembuatan bio-oil dari pirolisis spirulina platensis residue</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b></p> <p>Artikel ini didukung data yang cukup jumlahnya dan mutakhir. Metodologi yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b></p> <p>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit cukup baik</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi :</b></p> <p>Belum ada indikasi plagiarisme dari artikel ini</p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b></p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis</p>
-----------------------------	--

1 Juli 2020

Reviewer 2



Nama : Dr. Erna Astuti, S.T., M.T.

NIY : 60960141

Bidang ilmu : *Chemical reaction kinetics, renewable energy, and natural resources processing*

Jabatan akademik : Lektor

Unit kerja : Teknik Kimia UAD

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus